



全国高等医药院校规划教材辅导丛书

人体寄生虫学 考试常见 错误与对策

(供基础、临床、预防、口腔医学类专业用)

RE
JIS
KAO

主编 / 梁国光 张 浩

中国协和医科大学出版社

· 全国高等医药院校规划教材辅导丛书 ·

人体寄生虫学 考试常见错误与对策

(供基础、临床、预防、口腔医学类专业用)

主编 梁国光 张 浩

主审 陈佩惠

编者 (以姓氏笔画为序)

牛 勇 李雅琴 李懿宏

张 浩 郭俊杰 梁国光

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

人体寄生虫学考试常见错误与对策 / 梁国光, 张浩主编. - 北京: 中国协和医科大学出版社, 2003.10

(全国高等医药院校规划教材辅导丛书)

ISBN 7-81072-438-X

I. 人… II. ①梁…②张… III. 医学: 寄生虫学-医学院校-教学参考资料
IV. R38

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 077546 号

· 全国高等医药院校规划教材辅导丛书 ·

人体寄生虫学考试常见错误与对策

(供基础、临床、预防、口腔医学类专业用)

主 编: 梁国光 张 浩
责任编辑: 杨 师

出版发行: 中国协和医科大学出版社
(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260387)

网 址: www.pumcp.com
经 销: 新华书店总店北京发行所
印 刷: 北京竺航印刷厂

开 本: 787 × 1092 毫米 1/16 开
印 张: 8
字 数: 140 千字
版 次: 2003 年 11 月第一版 2003 年 11 月第一次印刷
印 数: 1—2000
定 价: 14.00 元

ISBN 7-81072-438-X/R·433

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

内 容 简 介

本书以医学院校本科生教学大纲为指导，以卫生部规划教材为依据，全书共分四篇 16 章，在简述人体寄生虫学各章学习重点与难点的基础上，对医学生考试中经常采用的单项选择题、多项选择题、名词解释、问答题等题型，开列 1000 余道习题，进行了全面的分析，指出在考试中的常见错误，分析所错选、漏选答案的错误原因，并给出正确答案。本书所选习题及分析具有较好的针对性，其关键内容“常见错误及分析”，对学生复习、巩固课堂知识，分辨容易混淆的基本概念，回答问题应注意的事项，防止考试中易见的差错，都有较好的参考价值，对教师加强教学针对性也有借鉴意义。

全国高等医药院校规划教材辅导丛书

基础学科编审委员会

主 任 韩一眉 乌正赉

副主任 刘吉成

委 员 (以姓氏笔画为序):

万选才	王 滨	王小明	叶惟三	刘景生
朱光瑾	许增禄	何 维	余铭鹏	张晓杰
张淑玲	汪广荫	陈佩惠	林嘉友	钱家骏
曹 军	曹承刚	梁国光	章静波	樊继云

前 言

为了适应新世纪迅速发展的医学教育的需要,帮助医学生掌握正确的学习、复习和应试技巧,指导他们出色地完成学习任务,提高教学质量,中国协和医科大学出版社组织中国协和医科大学、齐齐哈尔医学院、哈尔滨医科大学等院校的专家,依据第五版面向 21 世纪课程教材,编写了一套《全国高等医药院校规划教材辅导丛书》。

《人体寄生虫学考试常见错误与对策》分册,由多名教学经验丰富的专家参与编写,依据医学生本科教学大纲,以面向 21 世纪课程教材《人体寄生虫学》第五版为基础,结合各层次考试和现代考试模式编写而成。本书对考试中考生常犯的错误进行解析,力求达到使考生在理解的基础上,建立起立体观念,从而牢固掌握《人体寄生虫学》的基本理论、基本概念和基本技能,为后续课程的学习打下牢固的基础。

在本书的编写过程中,我们综合了各届同学的意见,融合了编者多年的教学、辅导和考试评卷经验,并注意内容的广度和深度,力求选题合理,答案准确,分析精辟。努力体现新世纪课程教材的思想性、科学性、先进性、启发性和实用性,本着“深”一点、“精”一点、“新”一点的总体思路,与教材的章节相对应,按重点内容、难点内容及试题错误解析三部分编写,选择目前考试中常见的、具有代表性的单项选择题、多项选择题、名词解释、问答题等易出现的错误进行解析,深入浅出,以帮助考生提高学习兴趣,更好地理解、掌握知识点。

本书承蒙首都医科大学基础医学院陈佩惠教授全稿审阅,并提出许多建设性意见,保证了本书的科学性、严密性及实用性,另外编写过程中得到齐齐哈尔医学院及各参编院校领导的支持,我们对此表示衷心的感谢。

本书主要供医学院校本、专科学生、研究生考试复习使用,也可作为教师教学参考书。由于我们的知识水平有限,书中难免有不当及错误之处,敬请专家与读者批评指正,以便再版时修正。

编 者

2003 年 6 月

目 录

第一篇 总论	(1)
第一~四章	(1)
第二篇 医学原虫学	(14)
第五章 医学原虫概论	(14)
第六章 叶足虫	(17)
第七章 鞭毛虫	(24)
第八章 孢子虫	(36)
第九章 纤毛虫	(46)
第三篇 医学蠕虫学	(48)
第十章 吸虫	(48)
第十一章 绦虫	(60)
第十二章 线虫	(73)
第十三章 猪巨吻棘头虫	(97)
第四篇 医学节肢动物	(106)
第十四章 医学节肢动物概论	(106)
第十五章 蛛形纲	(109)
第十六章 昆虫纲	(113)

第一篇 总 论

第一~四章

一、重点：寄生虫学基本概念

二、难点：寄生虫免疫学特点

三、考试中常见错误及其分析

(一) 单项选择题

1. 人体寄生虫学由以下几个部分组成

- A 蠕虫学、线虫学、原虫学
- B 线虫学、吸虫学、绦虫学
- C 吸虫学、原虫学、昆虫学
- D 原虫学、蠕虫学、昆虫学
- E 以上都不对

错误分析：本题为记忆题。考查要点是对人体寄生虫学范畴的理解记忆。常见错误是选 D 项，选错原因是对基本知识掌握不全面，误认为人体寄生虫学是由原虫学、蠕虫学、昆虫学组成。实际上人体寄生虫学是由医学原虫学、医学蠕虫学和医学节肢动物学三部分组成。应强调蠕虫在分类学上已经属于过时概念，只是一种习惯上的延用；昆虫只属于节肢动物的一个纲，而医学节肢动物所研究的范围要更广泛。

正确答案：E

2. 联合国开发计划署/世界银行/世界卫生组织联合倡议的热带病特别规划(TDR)中要求防治的 5 类寄生虫病是

- A 疟疾、血吸虫病、钩虫病、丝虫病、锥虫病
- B 疟疾、血吸虫病、丝虫病、利什曼病、锥虫病
- C 疟疾、血吸虫病、钩虫病、黑热病、丝虫病

D 疟疾、血吸虫病、蛔虫病、丝虫病、钩虫病

E 疟疾、血吸虫病、弓形虫病、钩虫病、利什曼病

错误分析：本题为记忆题。考查要点是世界范围内危害最为严重的 5 种寄生虫病。常见错误是选 C 项，选错原因是把题意理解为建国前在我国流行的 5 大寄生虫病。世界范围内危害最为严重的 5 种寄生虫病是疟疾、血吸虫病、丝虫病、利什曼病、锥虫病。选 A、C、D、E 项，是没有明确世界范围内危害最为严重的 5 种寄生虫病。

正确答案：B

3. 解放前存在我国的 5 大寄生虫病是

- A 血吸虫病、丝虫病、疟疾、钩虫病、包虫病
- B 血吸虫病、疟疾、黑热病、丝虫病、钩虫病
- C 黑热病、疟疾、绦虫病、蛔虫病、丝虫病
- D 血吸虫病、丝虫病、钩虫病、疟疾、包虫病
- E 绦虫病、丝虫病、蛔虫病、钩虫病、包虫病

错误分析：本题是分析判断题。考查要点是解放前存在我国的 5 大寄生虫病。常见错误是选 A 项，选错原因是对解放前存在我国的 5 大寄生虫病没有记清楚，而把包虫病与黑热病混淆了。解放前存在我国的 5 大寄生虫病是：钩虫病、丝虫病、血吸虫病、

疟疾、黑热病。

正确答案：B

4. 寄生虫的双名制命名为

- A 用英文，属名在前，种名在后，之后是命名者姓名，与命名年份
- B 用拉丁文，科名在前，属名在后，命名年份，命名者姓名
- C 用拉丁文或拉丁化文字，种名在前，属名在后，之后是命名者姓名，命名年份
- D 用拉丁文或拉丁化文字，属名在前，种名在后，命名者姓名、年份
- E 用拉丁文或拉丁化文字，学名在前，种名在后，命名者姓名、年份

错误分析：这是一道记忆题。考查要点是双名制命名规则。常见错误是选 E 项，错误原因是记忆中把“学名”与“属名”相混淆了。寄生虫的命名采用国际通用的双名制命名法。答这样题最好对动物分类各阶元有个大概了解，即界、门、纲、目、科、属、种。双名制命名即属名在前，种名（即学名）在后。选择 A、C 项者是没有准确记忆双名制的命名规则。

正确答案：D

5. 兼性寄生虫是指

- A 生活史中某一阶段可以过自由生活的寄生虫
- B 幼虫阶段过自由生活，成虫阶段过寄生生活
- C 雌虫过寄生生活，雄虫过自由生活
- D 既可以过自由生活，但也可以过寄生生活
- E 以上全不对

错误分析：本题是分析判断题。考查要点是兼性寄生虫的本质。主要考查学生对“兼性寄生虫”概念的理解。常见错误是选 A 项，是对兼性寄生虫的概念没有很好理

解。兼性寄生虫是一类自由生活的动物，即在没在宿主参与的情况下，也可以生存、繁衍下去，保证“种”的延续。而寄生生活方式并非必需的，但这种生活方式，虫体一样可以适应。

正确答案：D

6. 宿主通常是指

- A 共栖关系中主动移动的一方
- B 共生关系中提供营养物质和居住场所的一方
- C 寄生关系中提供营养物质和居住场所的一方
- D 互利共生中，获得较大利益的一方
- E 被寄生虫寄生的动物

错误分析：这是一道理解判断题。考查要点是学生对宿主概念全面理解和掌握。常见错误是选 E 项，认为被寄生虫寄生的动物就是宿主，这种认识是片面的。宿主本身包括人、动物和植物，在寄生关系中宿主为寄生虫提供营养物质和居住的场所，同时本身又是受害者。选择 A、B、D 项，皆为没有掌握“宿主”是寄生关系中受到损害的一方。

正确答案：C

7. 保虫宿主指的是

- A 体内有寄生虫的动物
- B 体内有寄生虫的脊椎动物
- C 体内有人体寄生虫的动物
- D 除人以外的脊椎动物宿主
- E 体内有可寄生于人体的寄生虫的脊椎动物

错误分析：这是一道理解判断题。考查要点是学生对保虫宿主概念的掌握。常见错误是选 C 项，选错原因是对保虫宿主的概念没有理解，误认为体内有人体寄生虫的动物就是保虫宿主，而忽略了保虫宿主必须是脊椎动物。保虫宿主也称储蓄宿主或贮存宿主，指寄生虫的成虫阶段除了可以寄生于

人体之外同时还可寄生于其他脊椎动物体内，这些脊椎动物在一定条件下可随时将寄生虫传播给人，从广义上说寄生虫包括可以在动物和在人体内寄生的低等动物，种类很多，而保虫宿主是仅限于人体寄生虫学范畴内的一个概念，故 A、B、D 项都不正确或不完全。

正确答案：E

8. 保虫宿主在下列哪种寄生虫病流行中起作用

- A 蛔虫病
- B 鞭虫病
- C 钩虫病
- D 蛲虫病
- E 肺吸虫病

错误分析：本题为分析判断题。考查要点是引起以上寄生虫病的寄生虫的生活史。常见错误是选 A 项，选错原因是对保虫宿主的概念没有理解，蛔虫没有保虫宿主，只认为蛔虫病最多见而误选。保虫宿主在流行病学中起传染源的作用。肺吸虫病是由肺吸虫引起的，其生活史中有保虫宿主，如猫、犬、虎、豹等，它们在肺吸虫病流行中起传染源的作用。

正确答案：E

9. 下列有第一、第二中间宿主的蠕虫是

- A 肺吸虫
- B 血吸虫
- C 旋毛虫
- D 牛带绦虫
- E 短膜壳绦虫

错误分析：本题为分析判断题。考查要点是以上各寄生虫的生活史。常见错误是选 B 项，选错原因是把血吸虫生活史只需一个中间宿主也误认为需两个中间宿主，说明对血吸虫生活史没有掌握。寄生虫的生活史有

两种类型，即直接型和间接型。直接型的生活史不需要中间宿主，间接型的生活史却需要中间宿主。以上 A、B、D 项的寄生虫生活史属于间接型，故都有中间宿主，但 A 项有两个中间宿主，即第一、第二中间宿主；B、D 项只有一个中间宿主。选择 C、E 项也是错误的，此两项寄生虫的幼虫和成虫分别寄生在同一宿主体内，此宿主既是中间宿主，同时又是终宿主。

正确答案：A

10. 关于宿主，下列哪一项是错误的

- A 鲤科鱼是华支睾吸虫的第二中间宿主
- B 人既是猪带绦虫的终宿主又是该虫的中间宿主
- C 人既是旋毛虫的中间宿主又是该虫的终宿主
- D 人是疟原虫的终宿主
- E 牛是血吸虫的保虫宿主

错误分析：这是一道理解判断题。考查要点是学生对宿主（中间宿主、终宿主、保虫宿主）概念的理解，还要求学生对寄生虫生活史过程的牢固掌握。常见错误是选 A 项，华支睾吸虫的第二中间宿主是淡水鱼、虾，种类较多，选错原因是误认为仅仅鲤科鱼一种是华支睾吸虫的第二中间宿主是错误的。若想准确选对正确答案，首先必须搞清楚中间宿主、终宿主和保虫宿主的概念。中间宿主指寄生虫幼虫或无性生殖阶段寄生的宿主，按其寄生的顺序通常分第一中间宿主、第二中间宿主；而终宿主指寄生虫成虫或有性生殖阶段寄生的宿主；保虫宿主是指体内有寄生人体寄生虫的脊椎动物。根据以上各种寄生虫的生活史特点，本题 A、B、C、E 项是正确的。D 项是错误的，因为疟原虫生活史中的有性生殖阶段是在媒介昆虫蚊体内完成的，故蚊应为疟原虫的终宿主，而疟原虫的无性生殖时期是在人体内完成

的，因此人只是其中间宿主。

正确答案：D

11. 下列哪种寄生虫属于土源性蠕虫

- A 丝虫
- B 猪带绦虫
- C 日本血吸虫
- D 蛲虫
- E 布氏姜片吸虫

错误分析：此是分析判断题。考查要点是土源性蠕虫的定义及上述蠕虫的生活史过程。常见错误是选 A 项，错误原因是认为丝虫属于线虫纲，误认为线虫纲的线虫都是土源性蠕虫，是由于没有掌握好丝虫的生活史而选错。解答此类问题前先要知道土源性蠕虫的基本概念，另一方面也要熟悉各种蠕虫生活史完成的必备条件，如是否需要中间宿主，流行病学上通常将不需要中间宿主就可以完成生活史的蠕虫称为“土源性蠕虫”。以上 B、C、E 项的寄生虫，生活史中均需中间宿主，故不属于土源性蠕虫。惟有 D 项，蛲虫生活史中不需中间宿主。

正确答案：D

12. 下列寄生虫人可作为其中间宿主和终宿主的是

- A 旋毛虫
- B 间日疟原虫
- C 溶组织内阿米巴
- D 日本血吸虫
- E 蛔虫

错误分析：本题是记忆题。考查要点是人可作为以上哪种寄生虫的中间宿主和终宿主。常见错误是选 B 项，错误原因是没有熟识疟原虫的生活史。B 项的终宿主是蚊，人仅是其中间宿主。旋毛虫的幼虫和成虫可同时寄生于人体内，人是其中间宿主和终宿主。选择 C、D、E 项也是错误的，C 项的宿主是人，并无中间宿主；D 项的终宿主是

人，其中间宿主是钉螺；E 项的终宿主也是人，但无中间宿主。

正确答案：A

13. 关于寄生虫抗原来源，下列哪项是错误的

- A 虫体
- B 表膜抗原
- C 幼虫蜕皮液
- D 虫体排泄物
- E 保护性抗原

错误分析：这是一道考查学生知识面的题。考查要点是寄生虫抗原来源。常见错误是选 A 项。寄生虫抗原可引起宿主的免疫应答，寄生虫抗原来源非常广泛：①可溶性外抗原；②可溶性体抗原；③死寄生虫、寄生虫碎片或排泄分泌物；④生活全虫；⑤线虫体腔液；⑥绦虫幼虫囊液。因此上述 A、B、C、D 项都与虫体特异性免疫有关，尤其是膜表面抗原和排泄分泌抗原更为重要。保护性抗原则是抗原的功能分类而不是“抗原来源”。

正确答案：E

14. 寄生虫感染的常见免疫类型是

- A 非消除性免疫
- B 无有效的特异性免疫
- C 消除性免疫
- D 非特异性免疫
- E 无免疫反应

错误分析：这是一道理解记忆题。考查要点是寄生虫感染的常见免疫类型。常见错误是选 B 项。健康机体通过生理屏障抵御某些寄生虫侵入，此属非特异性免疫。另一类则是针对某种寄生虫特异抗原表位产生特异性免疫应答，而特异性免疫应答又可分为消除性免疫和非消除性免疫。消除性免疫指能消除体内寄生虫，并对再感染产生免疫力，通常这种类型非常少见；而非消除性免疫则

不能完全清除虫体而维持在低虫荷水平,这种免疫类型是最常见的。此题易错选 B 项,正常机体对入侵的寄生虫都会产生特异性免疫,这种免疫应答并非无效,它可以消除部分寄生虫,并对再感染有一定免疫力。

正确答案: A

15. 带虫免疫指的是

- A 机体对寄生虫不产生有效的免疫反应
- B 机体对成虫无影响,但能抵抗再感染
- C 能彻底清除虫体,并对该虫有终身免疫力
- D 不能彻底清除虫体但能抵抗再感染,如用药驱虫后,免疫力随之消失
- E 不能彻底清除虫体,也不能抵抗再感染

错误分析:本题为理解记忆题。考查要点是对带虫免疫概念的全面掌握。常见错误是选 E 项。带虫免疫属于非消除性免疫,主要指寄生虫感染后可诱导宿主对再感染产生一定免疫力,但对体内已有的寄生虫不能完全消除,维持在低虫荷水平。驱虫后免疫力随之消失。故选 A、B 项者对概念理解不透彻、不全面,选 C 项者与“消除性免疫”概念相混淆,选 E 项者仅从字面上的理解来回答是错误的。

正确答案: D

16. 血吸虫病可能对血吸虫产生

- A 完全免疫
- B 带虫免疫
- C 伴随免疫
- D 终身免疫
- E 以上都不是

错误分析:本题为记忆题。考查要点是学生对血吸虫免疫类型的掌握。常见错误是

选 B 项。宿主感染血吸虫后对再感染可产生不同程度的抵抗力,主要表现在对再次入侵的童虫有一定的杀伤作用,而对原发感染的成虫不起杀伤作用。这种免疫现象称为“伴随免疫”。这与疟原虫的带虫免疫是有区别的。

正确答案: C

17. 下列属于机会性致病寄生虫的是

- A 疟原虫
- B 福氏耐格里阿米巴
- C 卡氏肺孢子虫
- D 结肠小袋纤毛虫
- E 布氏冈比亚锥虫

错误分析:这是一道理解判断题。考查要点是“机会致病寄生虫”的概念。常见错误是选 B 项,选错原因是对机会性致病寄生虫的概念没有掌握,福氏耐格里阿米巴,为致病性自生生活阿米巴,偶然侵入人体即会导致严重的危害,不属于机会性致病寄生虫。解答此题首先要理解“机会致病寄生虫”的概念,即“在宿主免疫功能正常时在宿主体内处于隐性感染状态,当宿主免疫功能受累时,出现异常繁殖,致病力增强的寄生虫”。疟原虫侵入人体经过一段“潜隐期”即会出现临床症状,结肠小袋纤毛虫及布氏冈比亚锥虫一旦侵入人体也会很快引起患者发病,故选 A、D、E 项也错误。只有卡氏肺孢子虫才符合机会致病寄生虫的概念。

正确答案: C

18. 寄生虫多次感染,或急性感染之后未能彻底治疗常常转入

- A 隐性感染
- B 带虫者状态
- C 慢性感染
- D 机会性致病
- E 免疫抑制

错误分析:本题为理解辨析题。考查要

点是学生对一些易混淆概念的掌握程度及辨析能力。常见错误选 A 项, 因为隐性感染、带虫状态、机会性致病者不出现或没有明显的临床表现。但实质上这几个概念是有区别的: A 项隐性感染, 主要指免疫功能正常的人感染上某种寄生虫后, 不会出现明显临床表现, 这种寄生虫又不易用常规方法检测到。只有当免疫功能不全时, 致病力大大加强, 导致较为严重的危害, 这种隐性感染的寄生虫病的病原体多为机会性致病寄生虫。因此, 这不涉及多次或急性感染的问题。而“带虫者”这一概念主要侧重在: 感染没有明显临床表现, 但可以传播病原体。这里没有明显临床表现原因是由于虫体密度没有达到某个“界限”。虽然多次少量感染或急性感染后未经彻底治疗所导致的后果也可能使该患者成为一个“带虫者”, 但选这个答案显然与题意不符。在分析题意之后, 多次感染或急性感染后, 即会联想到“慢性感染”这一寄生虫病的重要特点之一。

正确答案: C

19. 蛔虫、钩虫幼虫在人体肺脏中移行所造成的损害属于

- A 内脏幼虫移行症
- B 血管幼虫移行症
- C 皮肤幼虫移行症
- D 异位寄生
- E 以上都不是

错误分析: 这是一道理解判断题。考查要点是幼虫移行症和异位寄生的概念。常见错误是选 A 项。解答此问题首先要准确把握幼虫移行症和异位寄生的概念。幼虫移行症概念关键为蠕虫幼虫, 侵入非正常宿主, 不能发育为成虫。异位寄生概念中关键词为正常部位以外的组织器官。对照上述概念则蛔虫、钩虫幼虫属于在正常宿主、正常部位的移行, 故不属上述诸症, 如仅从字面上理解, 通常会错选 A。

正确答案: E

20. 寄生虫病流行的三个特点是

- A 地方性、季节性和连续性
- B 地方性、阶段性或多样性
- C 地方性、季节性和自然疫源性
- D 季节性、多样性和自然疫源性
- E 阶段性、连续性和多样性

错误分析: 本题为理解记忆题。考查要点是寄生虫病流行的特点。常见错误是随机选择 A、B、D、E 项, 错误原因是没有很好掌握寄生虫病流行的特点, 仅凭在以往学习过程中, 获得的较为模糊的印象选择答案, 而一些同学则对自然疫源性的概念不甚了解, 或忽略了某些寄生虫病存在自然疫源性的特点。寄生虫病流行的 3 个特点是地方性、季节性和自然疫源性。

正确答案: C

21. 影响寄生虫病流行的主要因素是

- A 温度、湿度、媒介节肢动物
- B 自然、社会、生物
- C 雨量、光照、中间宿主
- D 地理、气候、媒介节肢动物
- E 地理、气候、季节

错误分析: 本题是理解判断题。考查要点是影响寄生虫病流行的客观因素。常见错误是选 A 项。影响寄生虫病流行的因素相当多, 如温度、湿度、光照、雨量、中间宿主、媒介节肢动物、社会制度、科学、文化水平、医疗卫生条件等。但综合起来可分为三大类, 即自然因素、生物因素和社会因素。一般自然因素和生物因素相对比较稳定, 而社会因素是可变的, 因此, 社会因素在控制寄生虫病流行中起主导作用。因此选 C、D、E 项者虽然也有一定道理, 但从影响寄生虫病流行的宏观角度考虑则并不完全。

正确答案: B

22. 关于寄生虫病自然疫源地的特点, 下列错误的是

- A 在原始森林或荒漠地带
- B 寄生虫可在脊椎动物之间传播
- C 人偶然进入这些地区寄生虫可由脊椎动物经一定途径传播给人
- D 寄生虫在昆虫媒介之间传播
- E 不需要人的参与而存在于自然界的人兽共患寄生虫病

错误分析: 本题为理解判断题。考查要点是学生对自然疫源地的概念的理解掌握程度。常见错误是选 B 项, 认为寄生虫可在脊椎动物之间传播就是自然疫源地的特点, 这是不全面的。寄生虫病的自然疫源, 可以反映寄生虫在自然界的进化过程。它的特点是在人迹罕至的森林或荒漠地区, 本在脊椎动物之间流行的寄生虫病, 人一旦进入该地区则可通过一定途径 (多指媒介节肢动物) 传给个别人, 再由这些感染者带回人类社会传播开来, 那些人迹罕至的地区就称为 “自然疫源地”。

正确答案: D

23. 寄生虫感染的确诊最可靠的依据是

- A 分子生物学检测
- B 单克隆抗体检测方法
- C 免疫学方法检测
- D 病原学检测
- E 细胞因子测定

错误分析: 这是一道理解分析题。考查要点是学生对寄生虫病各种检查方法的了解和认识。常见错误是选 A 项。目前寄生虫学研究及检测的新方法、新技术不断涌现, 每一种方法都有其本身的优越性, 或具有较高的特异性或具较高的敏感性, 但归根结底最可靠、最直接的确证依据还是要查到病原体, 而对于查找病原体较为困难的寄生虫病, 使用分子生物学或免疫学方法作为一种

重要的辅助诊断方法, 则是切实可行的。

正确答案: D

24. 检查粪便不可能诊断

- A 丝虫病
- B 华支睾吸虫病
- C 卫氏并殖吸虫病
- D 钩虫病
- E 鞭虫病

错误分析: 本题为分析判断题。考查要点是以上各种寄生虫病的诊断方法。常见错误是选 C 项, 错误原因是误认为卫氏并殖吸虫主要寄生在肺脏, 因此只能通过痰液检查虫卵诊断, 而不能通过粪便检查诊断。能够经粪便检查诊断的寄生虫病, 其虫卵必须经粪便排到外界。A 项寄生虫寄生于人体淋巴系统内, 可产幼虫微丝蚴, 存在于外周血液中而并不排虫卵, 因此不可能经粪便检查诊断。选择 B、D、E 项也是错误的, 此 3 项寄生虫病均可经粪便检查诊断。

正确答案: A

25. 目前危害我国人体健康的食源性寄生虫病, 下列哪种是错误的

- A 猪囊尾蚴病
- B 卫氏并殖吸虫病
- C 弓形虫病
- D 旋毛虫病
- E 利什曼病

错误分析: 此题是分析判断题。考查要点是危害我国人体健康的食源性寄生虫病。常见错误选 C 项, 选错原因是误认为弓形虫病不属于食源性寄生虫病。目前危害我国人体健康的食源性寄生虫病有很多种, 较常见的有旋毛虫病、华支睾吸虫病、布氏姜片吸虫病、肝片形吸虫病、卫氏并殖吸虫病、猪带绦虫病 (含猪囊尾蚴病)、牛带绦虫病、弓形虫病等。利什曼病不属于危害我国人体健康的食源性寄生虫病, 该病是由节肢动物

白蛉传播的,故 E 项是错误的。

正确答案: E

(二) 多项选择题

1. 寄生虫为适应寄生生活,可有以下变化

- A 虫体形态结构变化
- B 生殖能力增强
- C 生理代谢改变
- D 对宿主免疫力的适应
- E 摄取宿主营养的能力增强

错误分析:本题为理解记忆题。考查要点是寄生虫为适应寄生生活而出现的变化。常见错误是选 D、E 项。寄生虫由于长期过寄生生活,虫体形态结构由于寄生部位可以发生一定变化,如寄生在肠道的线虫身体细长,寄生在动物毛发中的跳蚤身体侧扁等;生活上用得着的器官逐渐得到了发展或增强,用不着的器官逐渐退化或消失,如蛔虫的雌虫生殖器官双管形,每条雌虫每日产卵 24 万个,生殖能力得到了增强,猪带绦虫的消化器官退化消失,无消化道等;生理代谢也可发生改变,如寄生在消化道的线虫适应在氧分压低(厌氧环境下)生活,如果迅速提高氧分压就不利于虫体生理代谢,使虫体立即死亡。因此 A、B、C 项正确,D、E 两项是错误的,与寄生虫适应寄生生活无关。

正确答案: ABC

2. 下列寄生虫人可作为其终宿主和中间宿主的是

- A 刚地弓形虫
- B 微小膜壳绦虫
- C 猪带绦虫
- D 钩虫
- E 旋毛虫

错误分析:本题为记忆题。考查要点是以上寄生虫人既可作为终宿主又可作为其中间宿主的寄生虫有哪几种。常见错误是选 A

或 D 项,A 项刚地弓形虫的终宿主是猫或猫科动物,人仅是其中间宿主;D 项钩虫的终宿主是人,并无中间宿主。成虫和其幼虫都可以寄生在人体内时,该虫就是人可作为其终宿主和中间宿主的寄生虫。因此上述 B、C、E 项是人可作为其终宿主和中间宿主的寄生虫。

正确答案: BCE

3. 寄生虫对宿主的机械性损害有

- A 压迫组织
- B 堵塞管道
- C 直接损害组织
- D 大量繁殖虫体
- E 破坏被寄生的细胞

错误分析:这是一道记忆题。考查要点是寄生虫对宿主的机械性损害。常见错误是选 D 项,错误原因是大量繁殖虫体不属于寄生虫对宿主的机械性损害。常见的寄生虫对宿主的机械性损害,诸如棘球蚴压迫肝组织、猪囊尾蚴压迫脑组织;蛔虫成虫互相扭结成团而堵塞小肠管道;蛔虫幼虫移行过程经肺部可穿破肺毛细血管壁和肺泡等直接损害组织;疟原虫成熟裂殖体寄生于红细胞将红细胞涨破而破坏被寄生的红细胞等,均属于寄生虫对宿主的机械性损害。

正确答案: ABCE

4. 寄生虫能在免疫功能正常的宿主体内生存是因为寄生虫有以下特点

- A 组织学隔离
- B 改变寄生部位
- C 抗原变异和伪装
- D 吞噬宿主免疫细胞
- E 抑制宿主的免疫应答

错误分析:此题为理解判断题,考查要点是学生寄生虫免疫逃避机制的理解和掌握。常见错误是选 B 或 D 项。寄生虫寄生部位通常是固定的,因此靠改变部位来逃避

免疫监控是不可能的。而靠吞噬宿主免疫细胞来逃避、攻击的寄生虫是没有的。寄生虫由于在宿主体内长期适应过程，主要形成逃避机制有：①组织学隔离；②表面抗原性改变，即通过抗原变异伪装等方式使抗原改变；③抑制宿主免疫应答。

正确答案：ACE

5. 影响寄生虫病流行的社会因素包括

- A 经济和文化水平
- B 居住条件
- C 医疗卫生和防疫工作
- D 生产方式和生活习惯
- E 交通工具传播和人口流动

错误分析：本题是综合分析判断题。考查要点是影响寄生虫病流行的社会因素。常见错误是漏选上述各项，选错原因是没有全面掌握社会因素所包括的内容。本题进行综合分析判断前，必须首先搞清楚什么是社会因素？都包括哪些内容？然后才能进行综合分析判断。社会因素包括社会制度、经济状况、科学水平、文化教育、医疗卫生、防疫保健以及人的行为（生产方式和生活习惯）等。因此，上述各项经济和文化水平、居住条件、医疗卫生和防疫工作、生产方式和生活习惯与交通工具传播和人口流动等均属影响寄生虫病流行的社会因素。

正确答案：ABCDE

6. 引起幼虫移行症的寄生虫有

- A 斯氏狸殖吸虫
- B 日本血吸虫童虫
- C 人蛔虫幼虫
- D 曼氏裂头绦虫裂头蚴
- E 钩虫幼虫

错误分析：本题为分析判断题。考查要点是引起幼虫移行症的寄生虫。常见错误是选B项，日本血吸虫童虫在人体内移行后可发育为成虫，寄生在门脉-肠系膜静脉系

统，不能引起幼虫移行症。回答本题前要首先搞清楚什么是幼虫移行症？有些寄生虫幼虫侵入非正常宿主后，不能发育为成虫，但在宿主体内移行，侵袭器官组织，引起局部或全身的临床症状，称幼虫移行症。引起幼虫移行症的寄生虫主要有巴西钩口线虫、棘颚口线虫、斯氏狸殖吸虫和曼氏裂头绦虫等。C、E项也错误，人蛔虫幼虫和钩虫幼虫在人体内经肺移行后再回到小肠发育为成虫，均不能引起幼虫移行症。

正确答案：AD

7. 饮用未消毒的生水可能感染的寄生虫有

- A 日本血吸虫尾蚴
- B 布氏姜片虫囊蚴
- C 卫氏并殖吸虫囊蚴
- D 溶组织内阿米巴成熟包囊
- E 钩虫丝状蚴

错误分析：此题是分析判断题。考查要点是饮用未消毒的生水可能感染的寄生虫。常见错误是选E项，钩虫丝状蚴是钩虫的感染阶段，存在于温暖潮湿的土壤中，经皮肤感染，而与水无关。尾蚴是日本血吸虫的感染阶段，存在于疫水中，经皮肤感染；囊蚴是布氏姜片吸虫和卫氏并殖吸虫的感染阶段，存在于布氏姜片吸虫的传播媒介菱角、荸荠和卫氏并殖吸虫的第二中间宿主溪蟹、蝲蛄的体表或体内，均可进入水中经口感染；成熟包囊是溶组织内阿米巴的感染阶段，可污染水源经口感染。

正确答案：ABCD

8. 采用活组织检查法诊断的寄生虫病有

- A 血吸虫病
- B 猪囊尾蚴病
- C 溶组织内阿米巴病
- D 旋毛虫病

E 华支睾吸虫病

错误分析：本题是记忆题。考查要点是采用活组织检查法诊断的寄生虫病。常见错误是选 E 项，华支睾吸虫病不能采用活组织检查法诊断，因为华支睾吸虫寄生在肝脏的胆管内，虫卵经粪便排出体外，所以华支睾吸虫病的主要诊断方法是经粪便检查虫卵。通过采用活组织检查法诊断的寄生虫病主要有旋毛虫病、溶组织内阿米巴病、猪囊尾蚴病和血吸虫病。慢性及晚期血吸吸病人肠壁组织增厚，虫卵排出受阻，因此在病人粪便中不易查获虫卵，宜用直肠镜取直肠粘膜病变组织镜检血吸虫卵；猪囊尾蚴病人，由于猪囊尾蚴寄生于肌肉组织，可借助活组织检查；旋毛虫病人，其旋毛虫幼虫囊包多寄生在腓肠肌或肱二头肌等横纹肌处，可以取该处肌肉组织进行活检；溶组织内阿米巴病人，如果出现肠外阿米巴病，如阿米巴肝脓肿病人，可通过肝穿刺进行活组织检查。

正确答案：ABCD

9. 诊断寄生虫病常用的粪便检查方法有

- A 直接涂片法
- B 厚涂片透明法
- C 浓集法
- D 毛蚴孵化法
- E 透明胶纸法

错误分析：此题是分析判断题。考查要点是诊断寄生虫病常用的粪便检查方法。常见错误是选 E 项，选错原因是透明胶纸法适用于蛲虫病和牛带绦虫病的诊断，不属于粪便检查方法。诊断寄生虫病常用的粪便检查方法主要有直接涂片法、厚涂片透明法、浓集法和钩蚴培养法，毛蚴孵化法可诊断血吸虫病，是通过粪便检查的，也属于粪便检查方法。

正确答案：ABCD

10. 切断寄生虫病的传播途径包括

- A 控制或消灭中间宿主
- B 管理粪便、水源
- C 消灭病媒节肢动物
- D 注意饮食卫生
- E 服用治疗药物

错误分析：本题是记忆题。考查要点是关于寄生虫病传播途径方面的知识。常见错误是选 E 项，服用治疗药物是对寄生虫病的治疗，是属于控制或消灭传染源，而不属于切断寄生虫病的传播途径。切断寄生虫病的传播途径主要有控制或消灭中间宿主、管理粪便及水源、消灭病媒节肢动物和注意饮食卫生。

正确答案：ABCD

(三) 名词解释

1. 寄生虫 (parasite)

错误分析：这是一道理解记忆题。本教材中并没有把这个名词单独解释，通常“寄生”这一词是指一种生物生活于另一种生物的体内或体表，并从后者摄取营养以维持生活的现象前者称为寄生物，后者称为宿主，寄生物包含许多种类，如：细菌、病毒、原虫、蠕虫、节肢动物及寄生性植物如菟丝子、桑寄生等；宿主也可以是动物或植物，种类也相当广泛。但寄生虫仅指原虫、蠕虫、节肢动物等寄生生物，而不是所有过寄生生活的生物。

正确答案：暂时或永久地生活在其他动物的体表或体内以获取营养并给被寄生物带来损害的低等动物，就称为寄生虫。

2. 生活史 (life cycle)

错误分析：这是一道记忆题。每一种寄生虫生活史都有其特殊性，如发育过程，宿主种类，所需不同外界条件等。但各种寄生虫生活史又有共性，根据中间宿主的有无可分为直接型和间接型。对寄生虫生活史只理